

اصول و کلیات اپیدمیولوژی

پیش‌نیاز یا همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف: اپیدمیولوژی یکی از دروس پایه بهداشت عمومی است که آشنایی با آن جهت درک کلیه فعالیتهای بهداشتی از قبیل مبارزه با بیماریهای واگیر و غیر واگیر و خدمات بهداشتی و غیره ضرورت دارد.

شرح درس:

باتوجه به وظایف حرفه ای دانش آموختگان در اجرای برنامه های کنترل و مراقبت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و شرکت در برنامه های مربوط به کنترل بیماریها در شرایط عادی و اضطراری و کمک به چگونگی ارتقای سلامت سرفصل این درس به شرح زیر تدوین وارائه گردیده است.

سرفصل درس: (۳۴ ساعت)

تاریخچه و مسیر تغییرات تعاریف اپیدمیولوژی، دامنه فعالیت اپیدمیولوژی، واژه های متداول در اپیدمیولوژی و کاربرد اپیدمیولوژی، مفهوم گذار اپیدمیولوژیک

شناخت عوامل موثر در وضع بیماری در جامعه (عوامل بیمارینا، میزبان، محیط) توجیه بیماری از دیدگاه اپیدمیولوژی و مدل‌های مختلف اپیدمیولوژی (مثلث اپیدمیولوژیک، شبکه علیت، مدل چرخ) تقسیم بندی فاکتورهای اپیدمیولوژیک بر حسب زمان - مکان و شخص (مفهوم ارتباط و علیت) هیپوتز و روش‌های تدوین آن، منابع اطلاعات در اپیدمیولوژی سطوح پیشگیری (تعاریف - مثالها - اهداف)

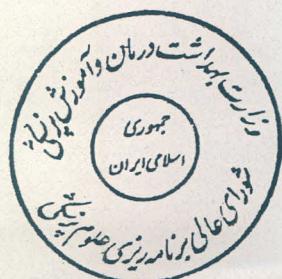
شاخص‌های بهداشتی و کاربردهای آن در اپیدمیولوژی و بهداشت، شامل:
مفهوم Rate Ratio Proportion، کاربرد آنها در اپیدمیولوژی، میدانها، ببلاء، حمله ثانوی و مرگ، باوری، کشنده‌گی، بقا و امید به زندگی

* نظام مراقبت (Surveillance System) و گزارش دهی و ارتباط آن با اپیدمیولوژی منابع اطلاعاتی در اپیدمیولوژی شامل:

سرشماری - مستندات مربوط به وقایع حیاتی - آمار مربوط به مراکز بهداشتی و درمانی - یمه‌ها - نتایج بررسیهای بهداشتی و ...

غربالگری (مفهوم - انواع - اهداف - کاربردها و معیارها) آزمونهای غربالگری شامل: اعتبار (حساسیت و ویژگی - ارزش اخباری) و تکرار پذیری

مفهوم ارتباط و علیت در اپیدمیولوژی



انواع مطالعات اپیدمیولوژیک شامل:

- مطالعه مشاهده ای . توصیفی ، مقطوعی ، مورد شاهدی، هم گروهی ، همگروهی گذشته نگر)
- مطالعه مداخله ای Experimental Interventional (شامل :
- (Randomised Clinical Trial) R.C..T .(Field Trial
- تعاریف ، انواع ، مراحل بررسی ، کنترل و نحوه گزارش دهنده اپیدمیها.
- نقش اپیدمیولوژی در برنامه ریزی و ارزشیابی خدمات .

منابع :

- اپیدمیولوژی گوردیس ، آخرین انتشار.
- اصول اپیدمیولوژی مازنر ، آخرین انتشار

شیوه ارزشیابی دانشجو :

- آزمون پایان ترم
- تدوین یک طرح تحقیقاتی بر مبنای آموخته های دوره

